

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY
DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: Vliv hlubokých hladin na transport náboje v CdTe a CdZnTe

Jazyk práce: angličtina

Jméno studenta/studentky: Mgr. Václav Dědič

Studijní program: Fyzika

Studijní obor: F6 – Kvantová optika a optoelektronika

Školitel: prof. Ing. Jan Franc, DrSc.

Oponenti: doc. Ing. Ivan Štekl, CSc., ČVUT
Ing. Jiří Oswald, CSc., Fyzikální ústav AV ČR

Členové komise:

prof. RNDr. Petr Malý, DrSc. – předseda (přítomen)
prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. – místopředseda (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Čtyroký, DrSc. (ÚFE AV ČR) (omluven)
prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (přítomen)
doc. RNDr. Petr Kužel, Dr. (FzÚ AV ČR) (přítomen)
prof. RNDr. Pavel Lipavský, CSc. (přítomen)
Ing. Jiří Oswald, CSc. (FzÚ AV ČR) (přítomen)
doc. RNDr. František Trojánek, CSc. (přítomen)

Datum obhajoby: 25. 6. 2014

Průběh obhajoby:

Obhajobu zahájil předseda komise, který uvítal všechny přítomné. Obhajoby se zúčastnilo 7 členů komise; prof. Čtyroký byl omluven. Přítomni byli oba oponenti práce. Po úvodní části obhajoby a po přečtení posudku školitele seznámil Mgr. Dědič přítomné s hlavními výsledky své disertační práce, která byla zaměřena na experimentální studium vlivu akumulace náboje na hlubokých energetických hladinách na činnost polovodičových CdTe a CdZnTe detektorů rentgenového a gama záření. Pak oponenti přednesli své kladné posudky a uchazeč uspokojivě a velmi podrobně odpověděl na všechny jejich dotazy. Následovala všeobecná diskuse členů komise, ve které vystoupili kromě oponentů prof. Pelant, doc. Kužel, prof. Höschl a která se týkala jak experimentálních metod, tak teoretických modelů. Uchazeč reagoval na všechny dotazy a připomínky s přehledem a uspokojivě.

Počet publikací: 11

Výsledek hlasování:

Počet členů s právem hlasovacím: 8

Počet přítomných členů: 7

Odevzdáno hlasů kladných: 7

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

Výsledek obhajoby: ☒ prospěl/a ☐ neprospěl/a

Předseda nebo místopředseda komise:

Prof. RNDr. Petr Malý, DrSc.